



RODERICK L. BREMBY, ລັດຖະມົນຕີ

K A N S A S

ກະຊວງສາຫາລະນະສຸກ ແລະ ສະພາບແວດລ້ອມ

KATHLEEN SEBELIUS, ຜູ້ວ່າການລັດ

Q&A ກ່ຽວກັບພລັກ

ພລັກ ແມ່ນຫຍັງ?

ພລັກແມ່ນພະຍາດທີ່ເກີດຈາກ ເຢຍຊີເນຍ ແນ້ສຕິດສ (ວາຍ. ແບ້ບຕິວສ) (*Yersinia pestis* (*Y. pestis*)), ເປັນບັກເຕີຊະນິດທີ່ພົບໃນຈຳພວກຂູ້ແລະ ຂັດຂອງມັນ ເຊິ່ງມີທົ່ວໄປໃນໄລກ.

ອັກເສບປອດພລັກ ຫຼື ແຕກຕ່າງຈາກຕ່ອມນໍ້າຢາງເຫຼືອງຢູ່ແອບແອຂາບວມພລັກ ແນວໃດ?

ແນ່ນອນມັນມີແຕກຕ່າງ. ພະຍາດລະບາດພລັກ ເປັນສາຍເຫດໃຫ້ເກີດອາການລະບາດພະຍາດພລັກທັງສອງ ຊະນິດ, ແຕ່ວ່າມັນລະບາດແຕກຕ່າງກັນແລະອາການສະແດງກໍ່ຕ່າງກັນ. ອັກເສບປອດພລັກສາມາດແຜ່ເຊື້ອຈາກຄືນສູ່ ຄົນ; ແຕ່ວ່າຈາກຕ່ອມນໍ້າຢາງເຫຼືອງຢູ່ແອບແອຂາບວມພລັກບໍ່ສາມາດແຜ່ເຊື້ອໄດ້. ອັກເສບປອດພລັກຕິດແປດໃສ່ປອດ ແລະ ແຜ່ເຊື້ອໃນເວລາທີ່ຄົນຫາຍໃຈເອົາເຊື້ອບັກເຕີໃນອາກາດ. ອັກເສບ ຫຼຸດປອດພລັກ ແມ່ນແຜ່ເຊື້ອຈາກກັດ ຂອງພັດທິຕິເຊື້ອ. ຫຼືສໍາພັດກັບສິ່ງທີ່ມີເຊື້ອພະຍາດ ໂດບຜ່ານການຫາຍໃຈຂອງຜົວໜ້າ. ຖ້າຫາກວ່າຕ່ອມນໍ້າຢາງ ເຫຼືອງຢູ່ແອບແອຂາບວມພລັກບໍ່ໄດ້ວັບການປິ່ນປົວ, ແນວໃດກໍ່ຕ່າມເຊື້ອພະຍາດບັກເຕີ ສາມາດແຜ່ເຊື້ອຜ່ານຫາຍ ສາຍເລືອດແລະ ປອດກໍ່ຕິດເຊື້ອໄດ້, ແລະ ເກີດອັກເສບປອດພລັກກໍລະນີທີ່ສອງ.

ອາການສະແດງແລະ ອາການພະຍາດຂອງອັກເສບປອດພລັກ ແມ່ນມີຫຍັງແດ່?

ຕາມປົກກະຕິຄົນເຈັບມີອາການໄຂ້, ອ່ອນເພຍແລະກັວໄປເປັນອັກເສບປອດກະຫັນຫັນທີ່ມີອາການຫາຍໃຈ ສັນງົງ, ເຈັບໜ້າເອິກ, ໄອ ແລະ ບາງຄັ້ງກໍມີເສັມຫະເປັນເລືອດຫຼືເປັນນັ້ນ. ອາດຈະອາການ ເຈັບໜົວ, ຮາກ, ແລະ

ພະແນກສາຫາລະນະສຸກ

ຫ້ອງການລະບາດວິທະຍາແລະ ການປ້ອງກັນ

ໂຄງການກຽມພ້ອມສໍາລັບການກໍ່ການຮ້າຍໂດຍໃຊ້ອາວຸດຂີວະພາບ

ອາຄານຫ້ອງການຂອງລັດ ເຄີດຕິດສ, ຖະໜົນ 1000 ເອສ ວິ ຈອນສັນ, ເອສ ຫີ ອີ. 210, ໂຕເປກາ, ເອສ 66612-1368

ທາງໄທຣລະສັບ 785-296-8605 ແນ້ກ 785-291-3775 <http://www.ksbiot.org>

ລາຍງານພະຍາດ & ເຄວານສຸກສິນຂອງສາຫາວະນະ:

ໂທຣໄດຍບໍ່ເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ 1-877-427-7317 ແນ້ກບໍ່ເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ 1-877-427-7318

ເຈັບຫ້ອງເກີດຂຶ້ນ. ປາສະຈາກການປິ່ນປົວໃນເບື້ອງຕົ້ນອັກເສບປອດພລັກນີ້ ອາດສາມາດກ້າວໄດ້ສູ່ລະບົບທາຍໃຈຊຸດໂຊມ, ຂັກແລະເສຍຊີວິດກະຫັນຫັນ.

ອັດຕາການເສຍຊີວິດຈາກ ພະຍາດລະບາດພລັກແມ່ນເທົ່າໄດ?

ປະມານ 14 ເປີເຊັ້ນ (ນິ້ງໃນເຈັດ) ຂອງກໍລະນີທີ່ເຄີດຂຶ້ນໃນສະຫະລັດອາເມຣິກາ (U.S.) ທີ່ໄດ້ກວດສອບກ່ອນການເສຍຊີວິດ.

ຄືນຕິດເຊື້ອພະຍາດອັກເສບປອດພລັກໄດ້ແນວໄດ?

ພະຍາດອັກເສບປອດພລັກເກີດຂຶ້ນ ເລົາທີ່ບໍ່ເກີດຂຶ້ນໃສ່ປອດ. ພະຍາດອັກເສບປອດພລັກແຜ່ເຊື້ອໄດ້ໃນເມ່ອທາຍໃຈເອົາ ລະອອງຂອງລະບົບທາຍໃຈ ຈາກຄົນທີ່ຕິດເຊື້ອ (ຫຼືສັດ) ຫໍ່ໄອ, ຈາມອອກມາ. ການທີ່ຈະຕິດເຊື້ອໃນວິທີນີ້ປົກກະຕິຈະຕ້ອງການບໍ່ໃຫ້ມີການສໍາພັດກັບໄດຍຕົງກັບຄົນເຈັບຫຼືສັດ (ພາຍໃນລະຍະທິກຸດ). ພະຍາດອັກເສບປອດພລັກອາຈະເກີດຂຶ້ນຖ້າທາກບຸກຄົນນັ້ນມີຕ່ອມນັ້ງເຫຼືອງທີ່ແອບແອຂາ ພລັກຫຼືອັກເສບເລືອດພລັກ ທີ່ບໍ່ໄດ້ຮັບການປິ່ນປົວແລະບັດເຕີແຜ່ເຊື້ອຢູ່ໃນປອດ.

ພລັກເກີດຂຶ້ນເອົາຕາມທຳມະຊາດຫຼືບໍ່?

ແມ່ນ. ອົງການອານາໄມໂລກລາຍງານວ່າມີ 1,000 ຫາ 3,000 ກໍລະນີຂອງ ພລັກເກີດຂຶ້ນທີ່ໄລກໃນຫຼຸກໆປີ. ສະເລ່ຍແລ້ວແມ່ນມີ 10 ຫາ 20 ກໍລະນີ ເກີດຂຶ້ນໃນແຕ່ລະບົບພາກຕາເວັນຕົກຂອງສະຫະລັດອາເມຣິກາ. ບັນດາກໍລະນີຕ່າງໆເຫຼົ່ານີ້ຕາມປົກກະຕິເກີດຂຶ້ນກະຈັດກະຈາຍ, ພົບໃນເຂດບໍລິເວັນຂົນນະບົດແລະເຄົ່ງຕົວເມືອງ. ກໍລະນີສ່ວນໃຫຍ່ແມ່ນ ພົບເຫັນພະຍາດມາໃນຮູບແບບຕ່ອມນັ້ງຢ່າເຫຼືອງຢູ່ແອບແອຂາບວມ ພລັກ. ຕາມປົກກະຕິແລ້ວອັກເສບປອດພລັກບໍ່ແມ່ນອັກເສບປອດທີ່ໄປ, ຕ່ົງແມ່ນວ່າຈະເກີດຂຶ້ນກະຫັນຫັນແລະຮູນແຮງ. ພລັກທັງສອງຊະນິດນີ້

ແມ່ນໄດ້ຮັບການຄວບຄຸມພາຍໃຕ້ມາດຕະການຂອງຄວາມຮັບຜິດຊອບດ້ານສຸຂະພາບຂອງສາທາລະນະກຽບຮ້ອຍແລ້ວ.

ໃຜແດ່ທີ່ມີຄວາມສົ່ງທີ່ຈະໄດ້ຮັບ ພລັກ?

ພະແນກສາຫາລະນະສຸກ

ຫ້ອງການລະບາດວິທະຍາແລະການປ້ອງກັນ

ໂຄງການກຽມພ້ອມສໍາລັບການກໍ່ການຮ້າຍໄດຍໃຊ້ອາວຸດຊີວະພາບ

ອາຄານຫ້ອງການຂອງລັດ ເຄຣຕິດສ, ຖະໜົນ 1000 ເອສ ວີ ຈອນສັນ, ເອສ ຫີ້ອີ. 210, ໂຕເປກາ, ເອສ 66612-1368

ທາງໂທຮລະສັບ 785-296-8605 ແນ້ກ 785-291-3775 <http://www.ksbiot.org>

ລາຍງານພະຍາດ& ເຄວານສຸກສິນຂອງສາທາລະນະ:

ໂທໂດຍບໍ່ເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ 1-877-427-7317 ແນ້ກບໍ່ເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ 1-877-427-7318

ການລະບາດໃນຄົນເກີດຂຶ້ນໃນບໍລິເວນທີ່ສະພາບບ້ານເຮືອນແລະການອໝນນາໄມທີ່ດ້ວຍຄຸນນະພາບ.
ການລະບາດນີ້ສາມາດເກີດຂຶ້ນໃນຊູມຊົນເຂດຊົນນະບົດຫຼືໃນຕົວເມືອງຕ່າງໆ. ຕາມປົກກະຕິແມ່ນໝູແລະ ພັດໝູທີ່ອາໄສໃນເຮືອນເປັນຕົວກໍໃຫ້ເກີດ.

ຄົນທີ່ໄດ້ສໍາພັດກັບພະຍາດອັກເສບປອດ ພັກ ແຕ່ສາມາດຫຼືກລົງການເຈັບປ່ວຍໄດ້ບໍ່?

ໄດ້. ຄົນຜູ້ທີ່ໄດ້ສໍາພັດໄກກັບຜູ້ທີ່ຕົດເຊື້ອ ສາມາດຫຼຸດຜ່ອນໂອກາດທີ່ຈະເຈັບປ່ວຍໄດ້ທີ່ສຸດ. ຖ້າຫາກວ່າ ເຊົາເຈົ້າໄດ້ຮັບການປິ່ນປົວພາຍໃນ 7 ວັນຫຼັງຈາກການສໍາພັດ. ການປິ່ນປົວແມ່ນຕ້ອງກິນຢາຕ້ານເຊື້ອຕົດຕໍ່ກັນ 7 ວັນຢ່າງໜ້ອຍ. ຄົນທີ່ສົງໃສວ່າຈະໄດ້ສໍາພັດກັບພະຍາດອັກເສບປອດພັກຈະຕ້ອງໄປພິບແພດ.

ຄົນຜູ້ນີ້ຈະເຈັບປ່ວຍໄດ້ນັ້ນຕ້ອງໃຊ້ເວລາດົນປານໄດ ຖ້າຫາກວ່າລາວໄດ້ສໍາພັດກັບເຊື້ອພະຍາດ ບັກເຕັກ ພັກໄດຍຜ່ານຫາງອາກາດ?

ໃຜຜູ້ນີ້ໄດ້ສໍາພັດກັບເຊື້ອພະຍາດ ບັກເຕັກ ຫໍ່ສາມາດກ່ຽວຂ້ອງພັກນັ້ນອາດຈະເຈັບ ພາຍໃນ ນິ້ງຫາທີກວນ
ພະຍາດອັກເສບປອດ ພັກ ສາມາດສາມາດປິ່ນປົວໄດ້ບໍ່?

ໄດ້, ອີງຕາມການປິ່ນປົວຂອງຜູ້ຂ່າຍວ່າມາ, ຄົນເຈັບທີ່ໄດ້ຮັບການປິ່ນປົວພະຍາດ ທີ່ສົງໃສວ່າຈະເປັນ ພັກ,
ຈະຕ້ອງເຂົ້ານອນໂຮງໝໍເພື່ອຮັບການປິ່ນປົວແຍກອອກຕ່າງໜາກ. ການກວດສອບຫາງໃນຫ້ອງຫິດລອງຈະຕ້ອງໄດ
ເຮັດ, ລວມຫັງການບູກເລືອດສໍາລັບເຊື້ອບັກເຕັກພັກ ແລະກວດສອບຕ່ອມນັ້ມຢາງເຫຼື້ອງ, ເລືອດ, ຕົວຢ່າງ
ເສັມຫະດ້ວຍກ້ອງ ຈຸລະຫັດ (microscopic). ການປິ່ນປົວດ້ວຍຢາຕ້ານເຊື້ອຈະຕ້ອງໄດ້ເລີ່ມຕົ້ນໄວເຖິ່ງທີ່ຈະໄວໄດ້ຫຼັງ
ຈາກທີ່ໄດ້ເກັບຕົວຢ່າງແລ້ວ.

ເພື່ອປ້ອງກັນການສ່ຽງຕໍ່ການເສຍຊີວິດສູງ, ຢ່າຕ້ານເຊື້ອຈະຕ້ອງໄດ້ໃຫ້ພາຍໃນ 24 ຂີ່ວິໄມ້ຫຼັງຈາກທີ່ເຫັນ
ອາການພະຍາດທຳອິດ. ຢ່າຕ້ານເຊື້ອຫຼາຍຊະນິດຈະມີປະສິດທິພາບໃນການຂ້າພະຍາດແລະປ້ອງກັນມັນອີກດ້ວຍ.
ການຮັບມືຕໍ່ການຄຸກຄາມຂອງຊີວະວິທະຍາ, ໄບໂອເຈັນທີ່ (ພະຍາດບັກເຕັກ ພັກ)ຈະກວດສອບເພື່ອກຳນົດວ່າຢາ
ຕ້ານເຊື້ອຊະນິດໄດ້ມີຜົນດີຕໍ່ການຕໍ່ຕ້ານໄປໂດເຈັນສະເພາະເຊິ່ງເຄີຍໃຊ້ມາ.

ບຸກຄົນຜູ້ທີ່ໄດ້ຢູ່ໃຫ້ກັບຄົນເຈັບແລະສໍາພັດກັບຄົນເຈັບທີ່ປ່ວຍເປັນພັກ, ໂດຍສະເພາະຄົນເຈັບທີ່ເປັນອັກ
ເສບປອດພັກ, ຈະຕ້ອງໄດ້ລະບຸແລະຕິດຕາມກວດສອບ.

ພະແນກສາຫາລະນະສູກ

ຫ້ອງການລະບາດວິທະຍາແລະການປ້ອງກັນ

ໂຄງການກຽມພ້ອມສໍາລັບການກ່ຽວກັນຮ້າຍໂດຍໃຊ້ອາວຸດຊີວະພາບ

ອາຄານຫ້ອງການຂອງລັດ ເຄຣຕິດສ, ຖະໜົນ1000 ເອສ ວີ ຈອນສັນ, ເອສ ຫີ້ອີ. 210, ໂຕເປກາ, ເຄ ເອສ 66612-1368

ທາງໂທຣະສັບ 785-296-8605 ແນັກ 785-291-3775 <http://www.ksbiot.org>

ລາຍງານພະຍາດ& ເຄວານສຸກສິນຂອງສາຫະນະ:

ໂທຣໂດຍບໍ່ເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ 1-877-427-7317 ແນັກບໍ່ເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ 1-877-427-7318

ການປິ່ນປົວທີ່ເໝາະສິມມີໄວ້ກຽມພ້ອມບໍ່ຕໍ່ໜ້າການກໍ່ການຮ້າຍດ້ວຍອາວຸດຊີວະພາບທີ່ລວມທັງພະຍາດອັກເສບປອດ ພລັກ?

ເຈົ້າໜ້າທີ່ສາທາລະນະສຸກຂອງປະເທດແລະຂອງລັດມີອຸປະກອນດ້ານເວດສະພັນຢ່າງຫຼວງໝາຍທີ່ຄວາມຕ້ອງໃນເຫດການການຮ້າຍດ້ວຍອາວຸດຊີວະພາບ. ເຄື່ອງໃຊ້ສອຍເຫຼົ່ານີ້ສາມາດສິ່ງໄປທີ່ວສະຫະລັດອາເມຣິກາໄດ້ພາຍໃນ 12 ຊົ່ວໂມງ.

ຈະເຮັດແນວໄດ້ຖ້າຫາກວ່າພວກເຂົາສິງໃສວ່າພວກເຂົາເອງຫຼືບຸກຄົນອື່ນໄດ້ສຳພັດກັບພລັກ?

ເຂົ້າຮັບການດູແລພະຍາບານຍ່າງຮືບດ່ວນ: ເພື່ອບ້ອງກັນພະຍາດ, ບຸກຄົນທີ່ໄດ້ສຳພັດກັບພະຍາດອັກເສບປອດ ພລັກ ຈະຕ້ອງໄດ້ຮັບການປິ່ນປົວດ້ວຍຢາຕ້ານເຊື້ອຢ່າງຮືບດ່ວນ. ຖ້າຫາກວ່າຜູ້ທີ່ໄດ້ສຳພັດນີ້ນໄດ້ເປັນພະຍາດແລ້ວ, ແມ່ນຈະຕ້ອງໄດ້ຮັບຢາຕ້ານເຊື້ອຕໍ່ເນື້ອພາຍໃນ 24 ຂົ່ວໂມງຂອງການສະແດງອາການຕິດເຊື້ອທຳອິດ ເພື່ອວ່າຈະເປັນການສູງຕໍ່ການເສຍຊີວິດ.

ແຈ້ງການມອບຍໍ່ນາດ: ແຈ້ງໃຫ້ພະແນກສາທາລະນະສຸກປະຈຳຫ້ອງຖິ່ນແລະລັດ ເພື່ອວ່າພວກເຂົາຈະສາມາດເລີ່ມການສັງເກດແລະຄຸ້ມຄອງບັນຫາໄດ້ຖືກຕ້ອງ. ຖ້າຫາກສິງໃສວ່າແມ່ນການຮ້າຍດ້ວຍອາວຸດຊີວະພາບ ພະແນກ ສາທາລະນະສຸກຈະແຈ້ງໃຫ້ຂີ ຕີ ຂີ (CDC), ແອັຟ ປີ ໄອ (FBI) ແລະໝ່ວຍງານທີ່ເໝາະສິມອື່ນງ.

ບຸກຄົນໄດ້ນຶ່ງສາມາດຫຼຸດຜ່ອນການສູງຕໍ່ພະຍາດອັກເສບປອດ ພລັກ ຈາກບຸກຄົນອື່ນ ຫຼືສູງເຊື້ອໃຫ້ບຸກຄົນອື່ນອີກ?

ຄົນຜູ້ທີ່ໄດ້ສຳພັດຫຼືໄກສິດກັບຄົນທີ່ເປັນພະຍາດອັກເສບປອດ ພລັກຈະຕ້ອງໃສ່ໜ້າກາກແບບທີ່ໃຊ້ໃນການຜ່າຕັດແລະບໍ່ເອົາມາໃຊ້ຄົນອີກ. ແຍກຄົນຈັບທີ່ເປັນພະຍາດອອກຈາກຄົນເຈັບທີ່ໄປ ແລະໃຫ້ການດູແລຢ່າງໜ້ອຍ 48 ຂົ່ວໂມງທີ່ມີການປິ່ນປົວດ້ວຍຢາຕ້ານເຊື້ອ. ຄົນຜູ້ທີ່ໄດ້ສຳພັດກັບຄົນຜູ້ທີ່ສາມາດແຜ່ເຊື້ອໄດ້ ສາມາດປົກປ້ອງຕົວເອງຈາກການເກີດພະຍາດໄດ້ໂດຍການໄດ້ຮັບປິ່ນປົວດ້ວຍຢາຕ້ານເຊື້ອຫັນທີ່.

ພະແນກສາທາລະນະສຸກ

ຫ້ອງການລະບາດວິທະຍາແລະການປ້ອງກັນ

ໂຄງການກຽມພ້ອມສຳລັບການກໍ່ການຮ້າຍໂດຍໃຊ້ອາວຸດຊີວະພາບ

ອາຄານຫ້ອງການຂອງລັດ ເຄີຣິຕິສ, ຖະໜົນ 1000 ເອສ ວີ ຈອນສັນ, ເອສ ຫີ ອີ. 210, ໂຕເປກາ, ເຄ ເອສ 66612-1368

ທາງໄທຣະສັບ 785-296-8605 ແນັກ 785-291-3775 <http://www.ksbiot.org>

ລາຍງານພະຍາດ& ເຄວານສຸກເສີນຂອງສາທາລະນະ:

ໂທໂດຍບໍ່ເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ 1-877-427-7317 ແນັກບໍ່ເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ 1-877-427-7318

ການປິ່ງມະຕີພະຍາດພລັກແມ່ນເຮັດແນວໃດ?

ຂັ້ນຕອນທຳອິດແມ່ນການປະເມີນໂດຍພະນັກງານດ້ານສຸກຂະພາບ. ຖ້າວ່າພະນັກງານດ້ານສຸກຂະພາບສົງໄສວ່າຈະເປັນພະຍາດອັກເສບປອດ ພລັກ, ຈະຕ້ອງເກັບຕົວຢ່າງເລືອດ, ເສັມຫະຫຼືກວດເບື້ງກະດັນນໍ້ຢ່າງເຫຼືອງແລ້ວສິ່ງໄປຫ້ອງວິໄຈເພື່ອກວດສອບ. ໃນເມື່ອຫ້ອງວິໄຈໄດ້ຮັບຕົວຢ່າງດັ່ງກ່າວ, ເຜີນກວດສອບເບື້ອງຕົ້ນຈະຕ້ອງໃຫ້ແລ້ວພາຍໃນເວລາຕໍ່ກວ່າ ສອງຊື່ວໂມງ. ການຍືນຍົນຈະໃຊ້ເວລາດົມກວ່າ, ປົກກະຕິແມ່ນ 24 ຊາວໂມງ.

ເຊື້ອບັກເຕັຣີພລັກສາມາດຢູ່ໃນສະພາບແວດລົວມໄດ້ດິນປານໃດ?

ເຢຍຊື່ເນຍ ແບຕິດສ (*Yersinia pestis*) ສາມາດຖືກຫຳລາຍໄດ້ຢ່າງງາຍດາຍຈາກແສງແດດແລະການແຫ້ງ. ເມື່ອເປັນເຖິງນີ້, ໃນເວລາຫຼືເຊື້ອແຜ່ເຂົ້າໃນອາກາດ, ເຊື້ອບັກເຕັຣີສາມາດທຶນຢູ່ໄວ້ປະມານນິ້ງຊື່ວໂມງ; ແລະກໍ່ຂັ້ນກັບເຖິ່ອນໄຂດ້ວຍ.

ມີວັກຊີກປ້ອງກັນພະຍາດອັກເສບປອດ ພລັກບໍ່?

ໃນປະຈຸບັນນີ້, ຍັງບໍ່ທັນມີການໃຫ້ອະນຸຍາດໃຫ້ມີຢູ່ໃນສະຫະລັດເທົ່ອ. ການຄື້ນຄວາຍັງບໍ່ທັນມີຄວາມຄືບໜ້າ, ແຕ່ວ່າການພັດທະນາວັກຊີຈະສໍາເລັດພາຍໃນອົກຫຼາຍປີຕໍ່ໄປ.

ພະແນກສາຫາລະນະສູກ

ຫ້ອງການລະບາດວິທະຍາແລະການປ້ອງກັນ

ໂຄງການກຽມພ້ອມສໍາລັບການກໍ່ການຮ້າຍໂດຍໃຊ້ອາວຸດຂີວະພາບ

ອາຄານຫ້ອງການຂອງລັດ ເຄຣຕິດສ, ຖະໜົນ 1000 ເອສ ວີ ຈອນສັນ, ເອສ ຫີ. 210, ໂຕເປກາ, ໄຄ ເອສ 66612-1368

ທາງໂທຣະສັບ 785-296-8605 ແນັກ 785-291-3775 <http://www.ksbiot.org>

ລາຍງານພະຍາດ& ເຄວານສຸກສິນຂອງສາຫະນະ:

ໂທຣໂດຍບໍ່ເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ 1-877-427-7317 ແນັກບໍ່ເສຍຄ່າໃຊ້ຈ່າຍ 1-877-427-7318